

AIR

Суперпластификатор для строительных растворов

ОПИСАНИЕ

Воздухововлекающие пластифицирующие добавки **AIR R1** и **AIR R2** для строительных растворов со стабилизирующим действием.

Соответствуют требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Удовлетворяют требованиям ТУ 5745-002-16918243-2012.

Не содержат веществ, вызывающих коррозию.

Эксплуатационные свойства продукта

- Обеспечивает воздухововлечение до 13%.
- Обеспечивает водоредукцию до 30%.
- AIR R2 с ускорением твердения.
- Экономичен и технологичен, в сравнении с глиной и известью (применяемых в качестве пластификаторов).
- Полностью заменяет энергоемкие пластификаторы (глину и известь), и увеличивает сохраняемость растворной смеси.
- Увеличивает связность и снижает вероятность трещинообразования.
- Повышает морозостойкость и теплоизоляционные свойства.
- Снижает вероятность высолообразования.
- Повышает прочность строительных растворов до 20%.
- Повышает технологичность и интенсивность работ.
- Увеличивает связность и стабильность раствора к сегрегации, снижает водоотделение растворной смеси.
- Позволяет регулировать время замедления схватывания растворной смеси, в зависимости от дозировки. (AIR R2)

Область применения

- Кладочные растворы.
- Штукатурные растворы.
- Строительные растворы.
- Бетоны с ограниченным воздухововлечением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор для строительных растворов	
	AIR R1	AIR R2
Наименование	AIR R1	AIR R2
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-002-16918243-2012	
Внешний вид	Жидкость от прозрачного до светло-желтого цвета	Жидкость от прозрачного до коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,004 ± 0,003	1,020 ± 0,003
Водородный показатель pH	7,0 - 10,5	8,0 - 11,0
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту (см. таблицу 1)	0,1 - 2,0	0,1 – 2,0
Границы дозировки, в % по готовому продукту (см. таблицу 1)	0,1 – 2,0	0,1 – 2,0
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°С, и не выше +50°С, в герметично закрытой таре	
Срок хранения	1 год со дня изготовления	
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя	

Рекомендации по применению

Дозировку добавок AIR R1 и AIR R2 необходимо выбирать в зависимости от марки раствора (чем ниже марка, тем выше дозировка).

При применении добавки для растворов AIR R1 и AIR R2 следует учесть ее значительное пластифицирующее действие. Расход воды затворения, необходимо сократить в зависимости от материалов, до заданной подвижности (удобоукладываемости). Дозировка воды затворения и дозировка добавки, зависят от качества и расхода применяемых материалов. Обычно с применением добавки для растворов AIR R1 и AIR R2 расход песка сокращается на 7-12 %, в сравнении с материалом без добавки.

Ориентировочную дозировку добавок AIR R1 и AIR R2 на 1м³ раствора можно принять по таблице 1.

Таблица 1

Марка раствора	M10	M25	M50	M75	M100	M150
Дозировка, в кг	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6

Пластификатор AIR R2 за счет лучшего диспергирующего действия, повышает марочную прочность или позволяет снизить расход вяжущего с сохранением физико-технических свойств готового продукта. AIR R2 повышает прочность строительных растворов.

Пластифицирующая добавка AIR R1 и AIR R2 позволяет получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные растворные смеси, при минимальном водоцементном отношении, позволяя достаточно долго сохранить подвижность и однородность растворных смесей. ОК – 12-16 см.

Совместимость

Добавку AIR R1 и AIR R2 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя. Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в растворную смесь отдельно.

Требования по безопасности при работе с добавкой

Добавка AIR R1 и AIR R2 является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (383) 349-11-28

☎ +7 (383) 349-11-91

bentax@bk.ru

<http://бентакс.рф>